



中华人民共和国国家标准

GB 4706.29—92

家用和类似用途电器的安全 电磁灶的特殊要求

Safety of household and similar electrical appliances
Particular requirements for electromagnetic cookers

1992-01-30 发布

1992-10-01 实施

国家技术监督局 发布

中华人民共和国国家标准

家用和类似用途电器的安全 电磁灶的特殊要求

GB 4706.29—92

Safety of household and similar electrical appliances
Particular requirements for electromagnetic cookers

本标准适用于家用和类似用途电器安全中的电磁灶的特殊要求。本标准应与 GB 4706.1《家用和类似用途电器的安全 通用要求》配合使用。

本标准中写明“适用”的部分,表示 GB 4706.1 中的相应条文适用于本标准;本标准中写明“代替”的部分,则应以本标准中的条文为准;本标准中写明“增加”的部分,表示除要符合 GB 4706.1 相应的条文外,还必须符合本标准中所增加的条文。

1 范围

GB 4706.1 中的该章除下述条文外,均可适用。

1.1 该条用下述内容代替:

本标准适用于家用和类似用途的采用电磁能加热的灶具,其中包括由一个电源供电并在一个灶体上装有一个或多个单独加热单元的灶具。

本标准未考虑在托儿所和无人看管的老弱病残等场所使用的情况下所应具备的一些附加安全要求。

本标准不适用于:

- a. 存在腐蚀性和爆炸性的特殊条件下(如尘埃、蒸汽或可燃性气体)使用的电磁灶;
- b. 商用餐馆设备,但其中的一些要求可供这些设备参考;
- c. 工频电磁灶。

2 术语

GB 4706.1 中的该章除下述条文外,均适用。

2.2.4 该条用下述内容代替:

额定输入功率是在最大总输入功率的情况下,灶具中能同时接通的所有单独加热单元额定输入功率的总和。

注:如果有二个以上的单独加热单元,为了确定端子和电源线截面积,应根据额定输入功率和额定输入电压计算出电流值,并考虑一个差异系数 F 来确定。

$$F = 0.35 + \frac{0.65}{\sqrt{N}}$$

式中: N ——加热单元个数。

2.2.24 该条用下述内容代替:

轻便型电磁灶指重量在 18 kg 以下,可以移动或在连接电源时能容易地从一处移到另一处的电磁